

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS TRZECICH
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU
2021/2022
(po szkole podstawowej)**

CHEMIA

Dla klasy III A, B, C, D

To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum- **zakres podstawowy**, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Nowa Era 2021

Dla klasy III E

To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum- **zakres rozszerzony**, M. Litwin, Sz. Styka- Wlazo, J. Szymońska Nowa Era 2021

BIOLOGIA

Dla klasy III A, B, C, D

Biologia na czasie 3 – zakres podstawowy ; J. Holeczek; Nowa Era, 2021

Dla klasy III E

Biologia na czasie 3 – zakres rozszerzony ; B. Grądzki i in.; Nowa Era, 2021

GEOGRAFIA

Dla klasy A1, A2, B, D

Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Anna Dubownik, Barbara Szyda, Czesław Adamiak, Marcin Nowak, Marcin Świstoniak; Nowa Era 2021

Dla klasy C1, C2, E

Oblicza geografii 3 Z Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, Marcin Świstoniak, Teresa Wiczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski; Nowa Era 2021

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Klasa III cz. 1 i 2 ; Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski; WSiP; Warszawa 2021

JĘZYK ANGIELSKI

Focus 4/5 Second Edition; Sue Kay, Vaughan Jones, Monica Berlis, Heather Jones, Daniel Brayshaw, Dean Russell; Pearson 2021

JĘZYK HISPANŃSKI

Descubre 2 – kontynuacja z klasy 2, M. Spychała-Wawrzyniak, J.C. Garcia Gonzalez, A. Kazimierczak i in.; wyd. Draco 2020

Descubre 3 – M. Spychała-Wawrzyniak, J.C. Garcia Gonzalez, A. Kazimierczak; wyd. Draco 2020

JĘZYK NIEMIECKI

Infos aktuell 2 – podręcznik i zeszyt ćwiczeń – kontynuacja podręcznika z klasy drugiej.

Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni, Birgit Sekulski, Nina Drabich; Pearson 2019

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Krok w przedsiębiorczość Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum; Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela; Nowa Era, 2020- kontynuacja podręcznika z klasy drugiej.

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMATyka 3 Babiński, Chańko, Czarnowska, Wesołowska

Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. wyd. Nowa Era, rok wyd. 2021

FIZYKA

Odkryć fizykę 3 - podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy;

Marcin Braun, Weronika Śliwa; Nowa Era, 2021

HISTORIA

Dla wszystkich klas

Historia. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy WSiP 2021

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Dla klasy III A zakres rozszerzony

W centrum uwagi 3 Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum.

Zakres rozszerzony; Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Agnieszka Markiewicz-Marcinkiewicz, Liliana Węgrzyn-Odzioba; Nowa Era 2021

RELIGIA

Moje miejsce w świecie J. Szpet, D. Jackowiak; Wydawnictwo Święty Wojciech; Poznań 2014